



Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Tinna Kristensen
Vilhelmsborgvej 140
Flynder
7660 Bækmarksbro

Sent til tinnakarsten66@gmail.com og til digital postkasse



Dato 01-07-2022

A01-2 Natur og Miljø

Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Mail: teknik@lemvig.dk
J.nr.: 13.02.01P19-14-21

Ref.: KIRH
Dir.tlf.: 9663 1114

Tilladelse til etablering af boring, foreløbig tilladelse til vandindvinding og afgørelse om VVM-pligt.

På baggrund af oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske vurdering meddeler Lemvig Kommune hermed tilladelse efter §§ 20 og 21 i vandforsyningsloven til etablering af en markvandingsboring samt foreløbig tilladelse til vandindvinding.

Tilladelserne gives med vilkår.

Lemvig Kommune har behandlet denne ansøgning om vandindvinding som samtidig ansøgning efter § 18 i Miljøvurderingsloven (VVM), idet vandindvinding er medtaget på bilag 2, pkt. 1c, 2diii og 10m.

Relevante kriterier, der skal anvendes ved screeningen af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet (bilag 6 i Miljøvurderingsloven) er behandlet i afsnittet 'Miljøteknisk beskrivelse' i denne tilladelse.

Lemvig Kommune meddeler på denne baggrund afgørelse om, at tilladelsen til vandindvinding ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og der derfor ikke er krav om miljøvurdering.

Afgørelserne er truffet efter nedenstående lovgivning, med tilhørende bekendtgørelser:

Vandforsyningsloven, Lovbekendtgørelse 2022-05-10 nr. 602 om vandforsyning mv.

Miljøvurderingsloven, Lovbekendtgørelse 2021-10-27 nr. 1976 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Tilladelsens oplysninger

STAMDATA

Anlægs-ID – nummer og navn	Vilhelmsborgvej 140, Bækmarksbro
Boring 1 - DGU-nummer	Ny boring
Ejers navn, adresse	Tinna Kristensen, Vilhelmsborgvej 140, 7660 Bækmarksbro

BORINGSOPLYSNINGER

Boringens adresse	Vilhelmsborgvej 140, Bækmarksbro	
Formål med boringen	Markvanding, godkendt borested	
Boring1 koordinater UTM32;Euref89	X: 460.588	Y: 6.256.209

TILLADELSE

Maksimal indvindingsmængde - anlæg	30.000 m ³ /år
Tilladelse boring 1 DGU nr.	30.000 m ³ /år
Maksimal ydelse boring 1	50 m ³ /t
Areal forudsat for tilladelsen	25 ha
Tilladelsen gyldig til	01-01-2024

OFFENTLIGGØRELSE OG HJEMMEL

Tilladelsen meddeles efter	§ 20 i vandforsyningsloven § 21 i Vandforsyningsloven (etablering af boring), § 16/21 i Miljøvurderingsloven
Offentliggørelsesdato	4-7-2022
Klagefrist	1-8-2022
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune

VILKÅR FOR DENNE TILLADELSE

Gyldighed	Denne tilladelse er en foreløbig tilladelse. Når boringen er udført, skal der søges om en endelig tilladelse. Den endelige tilladelse skal søges senest 01.07.2023.
Ejerskifte	Ændrede ejerforhold skal meddeles til Lemvig Kommune indenfor 14 dage
Advisering	Lemvig Kommune skal, senest to uger inden boringen bliver udført, have besked om, hvornår borearbejdet sættes i gang.
Boringens placering	Boringen skal placeres som ansøgt – se bilag 1. Ønskes placeringen ændret, skal Lemvig Kommune godkende den nye placering inden etablering. Borestedets placering skal overholde afstandskravene i Dansk Ingeniørforbrenings norm for ikke-almene vandforsyninger DS 441 – se bilag 2. Du er samtidig ansvarlig for at sikre de nødvendige afstande mellem boringen og forsyningsledninger (el, drikkevand, gas, spildevand, telefon m.m.). Såfremt eksisterende forsyningsledninger forhindrer den angivne boringsplacering, skal du kontakte Lemvig Kommune for at aftale en alternativ placering.
Boringens udformning	Boringen skal afsluttes over terræn. Boringen og et område på ca. 1 meter omkring boringen skal indrettes, så der fald væk fra boringen. Boringen og overbygningen skal udføres, indberettes og indmåles efter retningslinjerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, herunder at boringen skal udføres af en brøndborer med A-bevis. Ved endelig indretning skal boringen forsynes med pejlerør/studs, og der



	skal monteres en timetæller til registrering af de oppumpede vandmængder. Fotodokumentation, der viser den endelig indretning, skal fremsendes til Lemvig Kommune senest 01-01-2024. Af billederne skal det kunne ses, at boringen er afsluttet efter forskriften, at der er etableret overbygning, og at der er udlagt et 5 meters fredningsbælte om boringen (se herom herunder).
Fredningsbælte	Et område indtil 5 meter fra boringen skal udpeges som fredningsbælte i medfør af § 9 stk. 4 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Inden for fredningsbæltet gælder følgende restriktioner på realanvendelsen jævnfør § 24 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse. a. Der må ikke opblandes gødning eller gødes i fredningsbæltet. b. Der må ikke opblandes eller bruges bekæmpelsesmidler i fredningsbæltet. c. Opbevaring af bekæmpelsesmidler, herunder tomt emballage, samt andre stoffer, der kan forurene grundvandet, er heller ikke tilladt i fredningsbæltet. d. Der må ikke bygges eller opføres andre anlæg i fredningsbæltet. Er boringen beliggende ved marker i omdrift eller med intensivt kvæghold, skal fredningsbæltet være tydeligt markeret, f.eks. med beplantning eller permanent indhegning. Lemvig Kommune kan efter en konkret vurdering af forureningsrisikoen beslutte, at boringer placeret andre steder skal markeres på lignende vis.
Boreddybde	Boringen må bores til maksimalt 50 meter under terræn. Der må ikke bores dybere uden forudgående aftale med Lemvig Kommune.
Pumpeydelse og prøvepumpning	Efter borearbejdets afslutning, skal der foretages en ren- og prøvepumpning af anlægget med henblik på at belyse anlæggets ydeevne samt eventuelle påvirkninger af nærliggende indvindinger og vandløb. Den etablerede boring skal prøvepumpes med den ansøgte ydelse på maksimalt 50 m³/t. Prøvepumpningen skal ske i minimum 24 timer. Boringen skal pejles kontinuerligt under pumpning og skal efterfølgende tilbagepejles til ro-vandspejl efter pumpestop. Pumpedata skal indberettes til GEUS, så de er tilgængelig ved behandlingen af den endelige ansøgning.
Udledning/nedsivning	Det oppumpede vand fra prøvepumpningen skal udledes til nedsivning på omkringliggende arealer, der tilhører ejer/ansøger. Udledning af vand til nedsivning på jordoverfladen må ikke medføre erosion, ikke afstrømme direkte til grøft, vandløb eller sø, ikke medføre synlige spor af okker samt ikke medføre udvaskning af sediment til grøft, vandløb eller sø. Veje og naboarealer må ikke blive berørt.
Opsættende virkning	Kommunen vurderer, at det ansøgte ikke er betænkeligt, så derfor må bore- og anlægsarbejdet, i medfør af § 35 stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 832 af 27. oktober 2016, gerne igangsættes inden klagefristens udløb. Klagenævnet kan dog bestemme andet. Såfremt ansøger vælger at tage tilladelsen i brug før klagefristens udløb på 4 uger, sker det dog på eget ansvar.

Fakta om gældende regler fastsat i lovgivningen

1. Formål

Vandet må ikke uden tilladelse fra Lemvig Kommune anvendes til andre formål.

Inden for gyldighedsperioden kan tilladelsen udnyttes på uændrede vilkår af fremtidige ejere/lejere af ejendommen. Ændrede forhold omhandlende ejere/lejere af ejendommen skal straks meddeles Lemvig Kommune.

2. Krav om årlig indberetning

Ejeren af boringen har ansvar for at der årligt og inden 1. februar indberettes den indvundne vandmængde. Indberetningen skal ske efter kommunens anvisning.

3. Gyldighedsperiode

Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb. Såfremt der ønskes en ny tilladelse, skal ansøgning herom indsendes til Lemvig Kommune inden udløb af eksisterende tilladelse.

Hvis en boring ikke har været i brug i fem på hinanden følgende år kan en tilladelse til vandindvinding tilbagekaldes uden erstatning.

4. Sløjfning af borer

Boringer uden tilladelse eller der ikke ønskes anvendt mere, skal sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser. Eventuel sløjfning skal meddeles Lemvig Kommune.

5. Anlæggets indretning

Boring og tilhørende anlæg skal være indrettet efter gældende bestemmelser. Anlæg skal være indrettet således, at de ikke udgør nogen forureningsfare for grundvandet eller omgivelserne i øvrigt.

Hver enkelt boring skal være forsynet med en måler f.eks. vandmåler, timetæller eller elmåler til at registrere boringens driftstid, så de oppumpede vandmængder kan aflæses eller beregnes. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres.

Før ændringer i formål, drift eller indretning skal der rettes henvendelse til Lemvig Kommune.

6. Fredningsbælte

Rundt om boringen skal der kunne etableres en beskyttelseszone på 5 meter², hvor kommunen kan nedlægge forbud mod f.eks. brug og opbevaring af gødning og bekæmpelsesmidler for at undgå fare for forurening.

7. Indvindingsmængde og -kapacitet

Den tilladte mængde må ikke overskrides, og indvindingsanlæggets pumpekapacitet må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Lemvig Kommune.

8. Erstatningsboring

En boring må ikke ændres, udbedres eller erstattes af ny boring, uden det først er anmeldt til Lemvig Kommune. Boringen skal indrettes efter gældende bestemmelser.

Erstatningsboring må kun udføres, hvis en boring pludselig bryder sammen i vandingssæsonen (tvangssituation). Hvis der f.eks. ønskes en ny boring, fordi en eksisterende borings ydeevne er nedadgående, skal der søges normalt.

Erstatningsboring skal placeres inden for en afstand af 5 meter fra den boring, som skal erstattes. Der må ikke bores dybere uden særskilt tilladelse til dette.

9. Erstatningsregler

Som ejer af anlægget er du erstatningspligtig for skader, der under anlæggets udførelse og drift voldes i bestående forhold ved ændring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Taksationsmyndighederne

10. VVM

Al indvinding af grundvand er VVM-anmeldepligtig⁴. Kommunen træffer afgørelse om VVM-pligt efter modtagelse af anmeldelsen. I Lemvig Kommune bliver VVM-anmeldelsen behandlet samtidig med ansøgningen om vandindvinding.

Ovenstående regler er et udpluk af gældende regler fra nedenstående lovgivning.

Vandforsyningsloven, Lovbekendtgørelse 2022-05-10 nr. 602 om vandforsyning mv. (punkt 1, 3, 9)

Boringsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse 2013-10-28 nr. 1260 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land (punkt 4,5, 8)

Vandkvalitetsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse 2021-11-26 nr. 2361 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (punkt 2)

Vandindvindingsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse 2019-04-26 nr. 470 om vandindvinding og vandforsyning (punkt 7)

Miljøbeskyttelsesloven, Bekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse (punkt 6)

Miljøvurderingsloven, lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). (punkt 10)

Vær opmærksom på, at hvis lovgivningen ændres kan hele eller dele af dette afsnit være uaktuelt eller reglerne kan skærpes. Du er velkommen til at kontakte Lemvig Kommune, hvis du er i tvivl.





Miljøteknisk beskrivelse

Alle beregninger i dette afsnit er gennemført ved hjælp af screeningsværktøjet BEST, hvor der foretages en vurdering af påvirkningen fra den ansøgte boring, samt en vurdering af den samlede påvirkning fra alle øvrige indvindinger. En rapport fra BEST om boringens påvirkning af omgivelserne kan rekvireres hos Lemvig Kommune.

Sammenfattende vurdering

Lemvig Kommune vurderer ud fra nedenstående, at den vurderede indvinding af grundvand er miljømæssigt forsvarlig, og at den ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet i nævneværdig grad.

Grundvand

Boringen - indvindingsanlægget

Der er ansøgt om etablering af en ny markvandingsboring. Indvindingen er i beregningerne sat til at skulle ske fra 36 - 42 m u.t. svarende til magasinet kvartær sand 4, ifølge den geologiske model for området.

Der er ansøgt om tilladelse til indvinding af op til 30.000 m³/år. I denne mængde er indeholdt 28.000 m³/år, til markvanding af 25 ha og 2000 m³/år til vanding af træer. Anlægget forsynes med timetæller.

Boringen ligger indenfor et område med drikkevandsinteresser (OD), men udenfor indvindingsopland til et alment vandværk, nitrutfølsomt indvindingsområde, BNBO og 300 meter hygiejnisk zone omkring en almen vandforsyningsboring.

Indvindingens påvirkning

Indvindingen vil foregå fra magasinet KS4, der er en del af grundvandsforekomsten DK104_dkmj_1097_ks, der er i god kemisk og kvantitativ tilstand. I forhold til grundvandsmagasinets bæredygtighed vurderes det, at vandindvindingen er i balance med grundvandsdannelsen. En sådan tilstand (god kvantitativ tilstand) forudsætter, at den gennemsnitlige indvinding pr. år over en længere periode, ikke overstiger den langsigtede tilgængelige grundvandsressource. Der er fastlagt kvantitative miljømål, hvor screeningskriteriet for udnyttelsesgraden til vandindvinding, ikke bør overstige 30 % af grundvandsdannelsen til grundvandsmagasinet. I den seneste vandplan er udnyttelsen af forekomsten angivet til 13,9% af grundvandsdannelsen. Oppumpningen fra hele forekomsten er angivet til 8.675.987m³/år.

Beregninger i BEST viser, at grundvandsstanden i den nærmeste indvindingsboring med tilladelse DGUnr. 63.587 (markvanding), bliver påvirket med 4-5 cm ved den ansøgte indvinding.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring DGUnr. 63.632. Indvindingsdybden på boringen er ikke oplyst, men det vurderes ud fra vandkemien at boringen indvinder fra enten kvartærsand3 – ca. 20-25 m.u.t. eller fra markvandingsmagasinet 36-42 m.u.t. Ud fra denne antagelse vurderes det, at vandspejlet sænkes mellem 7 og 13 cm i drikkevandsboringen.

Sænkningstragten i de to magasiner er vist i bilag 3.

Samlet vurderes det, at hverken grundvandsforekomster eller andre indvindinger påvirkes af indvindingen fra Vilhelmsborgvej 140. Indvindingen fra forekomsten stiger kun med 0,3% og sænkning i naboboringer er lille og indenfor årstidsvariationen, så den ansøgte indvinding har ikke nogen væsentlig betydning for muligheden for at indvinde vand fra omkringliggende boringer, hverken hvad angår mængde eller kvalitet.

Natur og vandløb

Der er foretaget en konsekvensberegning i screeningsværktøjet BEST på, hvordan



indvindingen påvirker omkringliggende beskyttet natur (§3 og Natura 2000) og beskyttede vandløb. I disse beregninger er inddraget de akkumulerede effekter af denne og alle øvrige vandindvindinger, som påvirker naturområder og vandløb. For at validere resultaterne fra BEST er der foretaget en vurdering i forhold til geologien og magasin-sammenhænge ud fra Jupiter-databasen, potentialekort over forskellige magasiner, topografiske kort og andre GIS-kort.

Opsætningen af BEST for Lemvig Kommune er beskrevet i notatet "BEST Lemvig", som kan rekvireres hos Lemvig kommune. I modellen som er anvendt til nærværende beregning, antages det at markvandingsboringer har en indvindingsperiode på 6 uger (svarende til en pumpetid på 12 % af året). Infiltrationsfaktoren er sat til 0,2. De afskærningskriterier (tilladt påvirkningsprocent af medianminimum) som er anvendt i fht vurdering af vandløbspåvirkning stammer fra VP1 som bygger på regionplan 2005 målsætninger i Ringkjøbing Amt. I forhold til påvirkningen af natur antages det, at der er hydraulisk kontakt til grundvandsmagasinet, hvis afstanden mellem terræn og grundvandsspejl er mindre end 5 m. Hvis denne afstand er fra 5 til 15 m, vurderes det, at der måske er kontakt, mens det antages at der ikke er kontakt ved en afstand på over 15 m.

Hvordan påvirker vandindvinding natur og vandløb?

Ved fornyelser og nye tilladelser skal tildelingen af vand ske under hensyntagen til, at de krav, der er i forhold til påvirkninger fra indvindingen på grundvandsmagasinet, målsatte og beskyttede vandløb og natur, overholdes. Disse krav er fastsat i Vandområdeplanerne samt Natur- og Miljøbeskyttelsesloven. Det er kommunens opgave at sikre, at der ved tildeling af indvindingstilladelser tages højde for, at de målsætninger og miljøkrav, der er til naturtilstanden kan opfyldes/overholdes. Til denne opgave bruges beregningsværktøjer sammenholdt med faglig viden, lokalkendskab til lokaliteterne og eventuelt tilsyn. Hensynet til natur og vandløb medfører at ansøgninger i nogle tilfælde ikke kan imødekommes eller at der ikke kan gives tilladelse til hele den ansøgte vandmængde.

Natur

Ved vurderingen af konsekvensberegningerne tager Lemvig Kommune udgangspunkt i sit kendskab til naturkvaliteten i de enkelte naturområder. Herudover bygger vurderingerne blandt andet på den statslige naturtypekortlægning inden for Natura2000.

§ 3 områder

Der er tale om et ret grundigt kendskab til områdets naturtilstand, som bygger på registreringer af §3-beskyttede naturtyper. Boringens afstand til nærmeste vandafhængige naturområder er 309 meter til vandløbet Dalgårdbæk (Ringelhøjbæk), og 390 meter til mose ved Ringelhøj Bæk. Ingen af områderne ligger inden for det område, hvor der regnes sænkninger i det øverste grundvand.

Sænkningstragts udbredelse og påvirkning af §3 områder

Den sænkningstragt som indvindingen forårsager i det øverste grundvandsmagasin, er udbredt mod vest (væk fra Dalgård Bæk), hvor der ikke findes §3-beskyttede vandafhængige naturtyper. Den beregnede sænkning i det øverste grundvandsmagasin anslår maksimalt 9 mm.

Den konkrete beregning i BEST viser at ingen §3-beskyttede naturtyper påvirkes af indvindingen fra boringen. Det skyldes at den beskyttede natur ligger langs Dalgård Bæk (ca. 300 m øst for boringen), hvor vandspejlet er fikseret af bækken, og hvor der derfor ikke regnes sænkninger i det øverste grundvand.

Kommunen vurderer samlet, at vandindvindingen hverken i sig selv eller akkumuleret vil medføre risiko for en forværring af de omkringliggende naturlokaliteters tilstand.



Habitatvurdering og Bilag IV arter

Nedenstående arter fra EF-habitatdirektivets Bilag IV forekommer sandsynligvis i området:

Spidssnudet frø, stor vandsalamander, evt. strandtudse, birkemus, odder, bæver, ulv og flagermus.

Natura 2000 områder

Det nærmest liggende Natura 2000-område nr. 224 "Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage", der er udpeget som EF-habitatområde nr. 224 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 115, hhv. ca. 800 m mod vest (fuglebeskyttelses- og habitatområde) og ca. 600 m mod nordøst (fuglebeskyttelsesområde). Området er udpeget på grundlag af 4 fuglearter, 3 dyrearter samt 19 naturtyper.

Udpegningsgrundlaget:

Fugle:

Fiskeørn, Stor Hornugle, Natravn og Rødrygget Tornskade.

Øvrige arter:

Bæklampret: Bæklampretten vurderes generelt ikke at være truet indenfor habitatområde 224.

Bæver: Trives godt i området.

Odder: Arten er ikke umiddelbart truet i området.

Naturtyper:

Revling-indlandsklit (2320) Lobeliesø (3110) Søbred med småurter (3130) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) Vandløb (3260) Våd hede (4010) Tør hede (4030) Enekrat (5130) Surt overdrev* (6230) Tidvis våd eng (6410) Hængesæk (7140) Tørvelavning (7150) Kildevæld* (7220) Riggær (7230) Bøg på mor (9110) Stilkege-krat (9190) Skovbevokset tørvemose* (91D0) Elle-og askeskov* (91E0).

Sænkningstragtens udbredelse og påvirkning af Natura 2000 områder og Bilag IV arter.

I forbindelse med indvinding er sænkningen af grundvandsspejlet ved fuglebeskyttelsesområdet i skovområdet mod nord på 6 mm og det er 5 mm ved habitat og fuglebeskyttelsesområdet på heden mod vest. Grundvandet står i området 4 – 10 meter under terræn, så vand på overfladen i Natura2000 området påvirkes ikke.

På grundlag af nuværende viden vurderes, at påvirkningen fra vandindvindingen kun vil medføre kortvarige negativ eller ingen påvirkning af bilag IV-arter.

For de tre arter på habitatområdets udpegningsgrundlag gælder, at de alle lever i vandløb. Boringens og vandindvindingens påvirkning af vandløbene er behandlet i vandløbsafsnittet. Boringen og vandindvindingen vil ikke påvirke vandløbene negativt indenfor Natura 2000 områdets afgrænsning.

For fuglene på udpegningsgrundlaget gælder, at de skønnes ikke at blive påvirket, da boringen og vandindvindingen sker på en ejendom i god afstand til Natura 2000 områder og vandingen foregår på dyrket mark. Etableringen af boringen vil ikke påvirke områderne negativt.

Det vurderes at boringen og vandindvindingen ikke vil have indvirkning på internationale naturbeskyttelsesområder og på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter).

Boringen vil ikke påvirke beskyttede arter, da sænkningen af vandstanden i beskyttet natur vil være så lille, at deres levevilkår vil være uændret og der skønnes ikke at være andre relevante påvirkninger af Bilag IV arterne fra vandindvindingen.

På baggrund af beregningerne i BEST kan en negativ påvirkning fra vandindvindingen af de to Natura 2000-områder, samt områdets bilag IV arter udelukkes.



Vandløb

Der er foretaget en beregning af vandløbspåvirkningen i BEST. I beregningen er der taget udgangspunkt i den ansøgte vandmængde for boringen samt den tilladte indvinding i eksisterende boringer. I BEST er angivet et afskæringskriterie, der er den laveste værdi for de vandløb der ligger i det konkrete opland. I de tilfælde hvor BEST beregner en påvirkning over afskæringskriteriet på en vandløbsstrækning, er den påvirkede strækning vurderet nærmere ud fra kommunens kendskab til områdets geologi og hydrologi. Den ansøgte indvindings andel af den totale påvirkning af vandløbet indgår desuden i vurderingen. Hvis det på baggrund af BEST beregningen, samt førnævnte vurderinger, konkluderes at der sker en påvirkning af vandløbet sammenholdes påvirkningen med den økologiske tilstand i vandløbet (som den fremgår af høringen for Vandområdeplaner 2021-2027), og det vurderes om påvirkningen er acceptabel. Hvis den påvirkede vandløbsstrækning er §3-beskyttet, men ikke indeholdt i vandområdeplanen vurderes tilstanden ud fra eksisterende data på strækningen.

BEST beregningen viser at flere vandløbsstrækninger bliver påvirket af indvindingen:

Kabbel Bæk (opland 12411643):

Ifølge BEST beregningen er vandføringen på denne vandløbsstrækning påvirket med 18,9 %, hvor afskæringskriteriet er 10 %. Langt den størstedel af påvirkningen stammer imidlertid fra den nærliggende kildeplads til Klosterhede Vandværk, og den ansøgte indvindings andel af påvirkningen udgør blot 0,2 %. Kabbel Bæk er jf. Vandområdeplanen i moderat økologisk tilstand mht. smådyr. Tilstanden for fisk, planter (makrofyter) og alger (fytobenthos) er ukendt. Lemvig Kommune har besigtiget lokaliteten efter længere tids tørke og kan konstatere at der er god vandføring og vandstand i vandløbet. At der ikke er god økologisk tilstand i vandløbet skyldes ikke manglende vandføring, men snarere andre forhold som f.eks. meget sandet og ensartet substrat. Kommunen vurderer at der er tilstrækkelig vandføring i vandløbet til at der kan opnås god økologisk tilstand, og at vandindvindingen ikke påvirker vandløbet negativt.

Fruer Bæk (opland 12411704):

Ifølge BEST beregningen er vandføringen på denne vandløbsstrækning påvirket med 16 %, hvor afskæringskriteriet er 10 %. Langt den størstedel af påvirkningen stammer fra den nærliggende kildeplads til Klosterhede Vandværk, og den ansøgte indvindings andel af påvirkningen udgør blot 0,27 %. Fruer Bæk er jf. Vandområdeplanen i moderat økologisk tilstand mht. smådyr. Tilstanden for fisk, planter (makrofyter) og alger (fytobenthos) er ukendt. Lemvig Kommune har besigtiget lokaliteten efter længere tids tørke og kan konstatere at der er god vandføring og vandstand i vandløbet. At der ikke er god økologisk tilstand i vandløbet skyldes ikke manglende vandføring, men snarere andre forhold som f.eks. meget sandet og ensartet substrat samt det faktum at vandløbet på flere strækninger er stuvningspåvirket pga. bæverdæmnninger. Kommunen vurderer at der er tilstrækkelig vandføring i vandløbet til at der kan opnås god økologisk tilstand, og at vandindvindingen ikke påvirker vandløbet negativt.

Dride Å (opland 12411779):

Ifølge BEST beregningen er vandføringen på denne vandløbsstrækning påvirket med 11,4 %, hvor afskæringskriteriet for hele det påvirkede opland er 10 %. Imidlertid viser beregningen i BEST at hele påvirkningen af vandløbet sker på en strækning hvor afskæringskriteriet er 15 %. Lemvig Kommune vurderer derfor at vandløbet ikke påvirkes negativt af indvindingen.



Dride Å (opland 12411817):

Ifølge BEST beregningen er vandføringen på denne vandløbsstrækning påvirket med 23 %, hvor afskæringskriteriet i Dride Å inden for oplandet er 15 %. Den ansøgte indvinding påvirker ikke Dride Å direkte inden for selve oplandet, og den beregnede påvirkning fra den ansøgte indvinding skyldes indvindingens effekt længere opstrøms i Dride Å-systemet. Den beregnede vandføringsreduktion kan tilskrives påvirkning fra mange borer i området, og den ansøgte indvindings andel af påvirkningen udgør blot 2,63 %.

Den pågældende strækning af Dride Å er jf. Vandområdeplanen i god økologisk tilstand mht. smådyr. Strækningen er i dårlig økologisk tilstand mht. fisk, mens tilstanden for planter (makrofyter) og alger (fyto-benthos) er ukendt. Lemvig Kommune vurderer at den dårlige tilstand mht. fisk skyldes spærringer i vandløbet i form af bæverdæmninger. Kommunen har således kendskab til flere bæverdæmninger på den pågældende strækning. Medianminimumsvandføringen i vandløbet er høj (207 l/s upåvirket og 159 l/s hvis man medregner indvindingens påvirkning), og Lemvig Kommune vurderer ikke at vandløbet er negativt påvirket af indvindingen fra omkringliggende borer. Dette bekræftes af at vandløbet er i god økologisk tilstand mht. smådyr. Den ansøgte indvinding vil påvirke vandføringen med 1,25 l/s, og på baggrund af ovenstående vurderer Lemvig Kommune ikke at vandløbet påvirkes negativt af indvindingen.

Samlet vandløbs og naturvurdering

På baggrund af påvirkningsberegningerne og de udførte faglige vurderinger af konsekvenserne, vurderes det samlet, at ingen beskyttede naturområder og beskyttede eller målsatte vandløb vil blive væsentligt påvirket af indvindingen, hverken i sig selv eller via kumulative effekter.

Forureningskilder

Der er ikke kortlagt jordforureninger i området hvor boringen ønskes placeret. Nærmeste jordforurening findes 3 km vest for borestedet.

Ejendommens nedsivningsanlæg ligger ca. 120 meter syd for det ønskede borested. Afstandskravet mellem nyetablerede nedsivningsanlæg og markvandingsboringer er 150 meter. Det øverste grundvand strømmer mod sydvest, så det nedsivende spildevand strømmer væk fra det ønskede boreområde. Ved nyetableringer af nedsivningsanlæg kan der dispenseres ned til en afstand på 75 meter. De hydrogeologiske forhold på stedet ville betyde at der kunne gives en dispensation til et nyt nedsivningsanlæg. Det vurderes derfor, at boringen kan placeres nærmere end 150 på nedsivningsanlægget.

Forvaltningen af vand

Kommunens forvaltning af vand sker efter retningslinjerne i kommuneplanen. Da der i nogle områder er problemer med vandføringen i vandløbene, vil der i fremtiden blive reduceret i den samlede tilladte indvindingsmængde i disse områder.

Landmanden opfordres til at sikre at vandspildet er så lille som muligt. Tætte rør og rigtig placering af vandingsmaskinen sikre at alt det oppumpede vand udnyttes i afgrøderne.

Vurderinger efter miljøvurderingsloven - VVM screening

Bilag 6 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, angiver de punkter som projektet skal vurderes efter (jævnfør §21 i loven). Relevante kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet, er for påvirkning af vandløb, natur og grundvand behandlet i afsnittet dette afsnit - Miljøteknisk beskrivelse i denne tilladelse. De øvrige punkter i bilaget er gennemgået og det er vurderet, at disse ikke er relevante for indvindingen og at der ikke er anden påvirkning fra projektet.



Klagevejledning mm.

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen om vandindvinding til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Afgørelser truffet i forbindelse med kommunens vurdering af, om et anlæg skal VVM-vurderes eller ej, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. Miljøvurderingsloven (VVM).

Fristen for at klage over afgørelsen er den 1. august 2022.

Klagen skal indsendes digitalt via klageportalen på Nævnenes Hus. Du kan logge ind med NemID. Der skal betales et gebyr for at få behandlet klagen. Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Følgende anmodningen til Lemvig Kommune, der sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Annoncering

Med venlig hilsen

Kirsten Harbo
Kemiker

Bilag 1 Kortbilag
Bilag 2 Afstandskrav til mulige forureningskilder
Bilag 3 Sænkningstragt for magasinerne KS3 og KS4.



 Marker - senaste

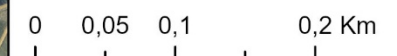
- △ Husholdninger
- ▲ Markvanding m.m.

- Vandindvindingsboring

V95Vilhelmsborgvej
144
63.1276

63.587 V40 Vilhelmsborgvej
142, Flynder,
7660 Bækmarksbro
V95 Vilhelmsborgvej
142

Scale: 1:5.000





BILAG 2

DANSK INGENIØRFORENING'S NORM FOR

mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, industri, køling m.v.)

Vejledende afstande mellem indvindingsanlæg for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg og forureningskilder m.v.

GRUPPE	FORURENINGSKILDER, TERRÆNGENSTANDE M.V.	MINDSTE AFSTAND I METER
Ejendomsforhold	Skel, medmindre byggelinier eller servitutbestemmelser kræver større afstand	5
Vejanlæg	Veje, vejgrøfter og parkeringsarealer	5
Bebyggelser, ledninger og kabler	Bygninger	5
	Lavspændingsluftledninger eller -jordkabler	5
	Højspændingsluftledninger eller -jordkabler	10
Topografiske forhold	Grøfter, vandløb og åbne vandarealer	10/200/400
Anlæg for dyrehold	Stalde og lignende indretninger til dyr	25
	Møddinger og beholdere til husdyrgødning	25
	Ensilageoplag og ensilagebeholdere	25
Energianlæg	Tanke for benzin og olie, herunder påfyldnings- og udluftningsrør	30
	Forsyningsledninger for gas og olie	50
	Varmeindvindingsanlæg (Boring)	50
	Jordvarmeanlæg (varmeslanger) horisontal	5
Anlæg for vandaflledning og kloakering m.v.	Ledninger for overfladevand og regnvand	15
	Ledninger for drænvand uden spildevand	15
	Spildevandsledninger, tætte rør og samlinger	50
	Septiktanke, samletanke for husspildevand	15
	Nedsivningsanlæg for tagvand	25
	Rensningsanlæg og pumpestationer for spildevand	75
	Slambede for spildevandsrensningsanlæg	150
	Ledningsanlæg for spildevand i drænrør	150
	Nedsivningsanlæg for vejvand, husspildevand og spildevand fra malkerum	150
Oplag af affald	Tørklosetter	15
	Slagger og flyveaske anvendt i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder	20
	Nedgravning af latrin	30
	Latriner	50
	Lossepladser, slagge- og flyveaskeoplag	150
	Skrotpladser	150
Industrianlæg	Oplag af kemikalier m.v.	300
Begravelsespladser	Nedgravning af døde dyr	50
	Kirkegårde	100
	Gravhøje	100
Andre indvindingsanlæg	Indvindingsanlæg på naboejendomme	50

